

SR120V, 180V & 240V  
RECYCLEURS NOUVELLE GÉNÉRATION™



**GUIDE D'INSTALLATION**

## TABLE DES MATIÈRES

### SECTION 1

Page

Pièces requises .....	3
Déballage de l'unité .....	3

### SECTION 2

Comment installer un recycleur économiseur™ de solvant.....	4
Installer le fil de mise à la terre.....	4
Connexions électriques .....	4
Dessin d'installation .....	4

### SECTION FINALE

Disposition générale.....	5-6
Garantie & Informations de contact.....	7
Notre mission .....	8

## SECTION 1

### PIÈCES REQUISES



- Disjoncteur par zone de classification (voir les plans d'ensemble)
  - Alimenté en 600 ou 480 V / 3 Ph
  - Installer à 1.5 à 1.8 m (5 à 6') au moins à partir de l'unité
  - Installer à 45 cm (18") au-dessus du sol fini
- Alimentation en air comprimé avec tuyau de dimension minimum de 12.7 mm (1/2") à côté de l'unité (v. dessins d'arrangement)
- Alimentation en eau avec tuyau de dimension minimum de 12.7 mm (1/2") à côté de l'unité (en option)

### DÉBALLAGE DE L'UNITÉ

**Étape 1 :** Vérifiez soigneusement le carton d'emballage pour détecter tous signes de dommages dûs au transport.

**Step 2 :** Commencez par enlever la pellicule de plastique et le polystyrène puis retirez la plaque de bois derrière le condenseur derrière l'unité de protection.

**Étape 3 :** Retirez avec précaution votre recycleur de solvant du carton d'expédition. Retirez les quatre vis du bas du recycleur de solvants vissées sur la palette.

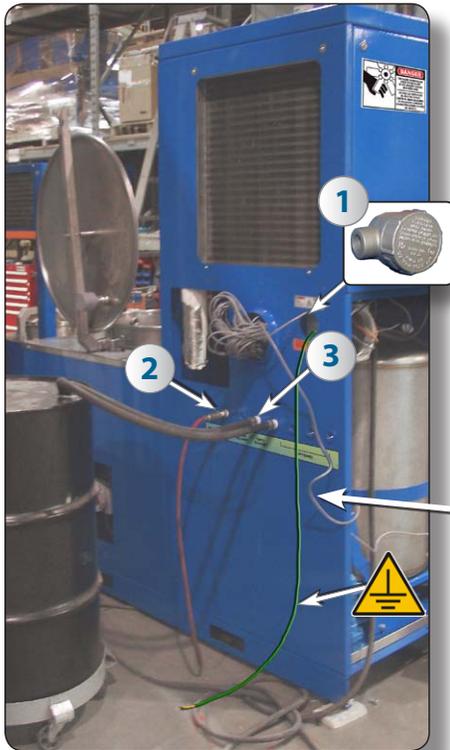
**Étape 4 :** Retirez l'unité de la palette et placez-la dans la zone générale pour installation.



**Vous êtes prêt à commencer l'installation du recycleur de solvants.**

## SECTION 2

### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



**Étape 1 :** Maintenant nous sommes prêts pour que l'électricien branche le recycleur de solvant. Pour le modèle SR120V connecter à 480 V ou 600 V / 3 phases (selon la plaque signalétique de l'unité ) à la boîte de jonction électrique qui est placée à l'arrière de l'appareil. Le recycleur 32 gallons nécessite 25 A

Pour le modèle SR180V connecter à 480 ou 600 V / 3 phases (selon la plaque signalétique de l'unité) à la boîte de jonction électrique qui est placée à l'arrière de l'appareil. Le recycleur 48 gallons nécessite 30 A.

Pour le modèle SR240V se connecter à 480 V ou 600 V 3 phases (selon la plaque signalétique de l'unité) à la boîte de jonction électrique qui est placée à l'arrière de l'appareil. Le recycleur 63 gallons nécessite 30 A.

**Pour tous ces modèles, SVP se référer au schéma électrique dans le manuel d'instruction.**

Pour les unités qui sont livrées avec un transformateur élévateur de tension, le transformateur doit être situé à l'extérieur de la salle antidéflagrante dans un endroit sûr et non dangereux.

Puis, raccordez la mise à la terre à l'arrière de l'appareil et utilisez le câble de terre avec un clip à la terre pour la bouilloire 55 gallons / 205 litres.

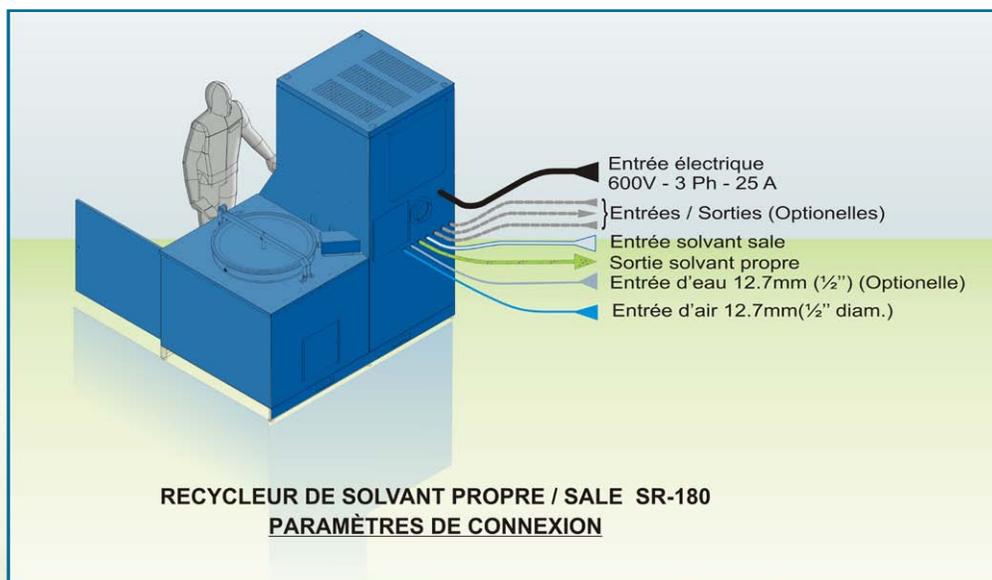
**Étape 2 :** pour connecter l'air à l'arrière de l'unité , vous avez besoin d'une conduite d'air 1/2" , nous vous suggérons de mettre un filtre régulateur et régler la pression d'air sur le régulateur à 90 psi.

**Étape 3 :** Vous devez raccorder la sortie du propre et ensuite utiliser l'entrée solvant située à l'arrière de l'unité.

**Étape 4 :** Si les unités sont livrées avec le kit nitrocellulose, connecter à l'arrière de l'appareil une conduite d'eau de 1/2"

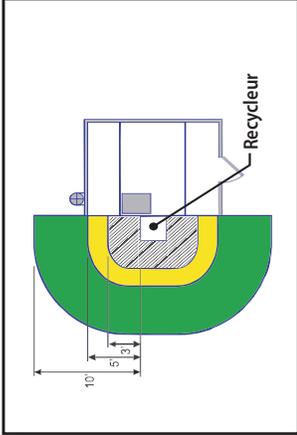
**Note : veuillez SVP consultez le dessin « disposition générale »**

**ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES EXIGENCES DU CODE SOIENT RESPECTÉES**

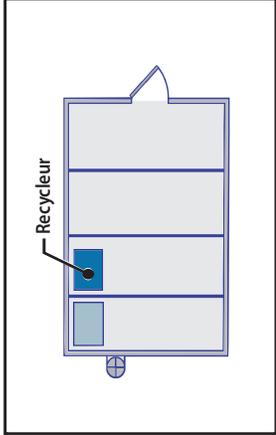


**Vous êtes maintenant prêt à suivre le processus de démarrage**  
**Veillez respecter ce processus de démarrage ISTpure**

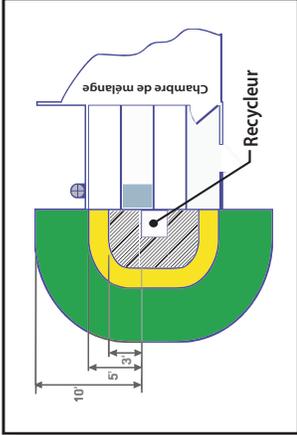
**SECTION FINALE**



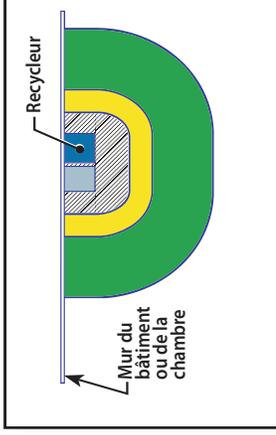
**CHAMBRE DE MÉLANGE INDÉPENDANTE**



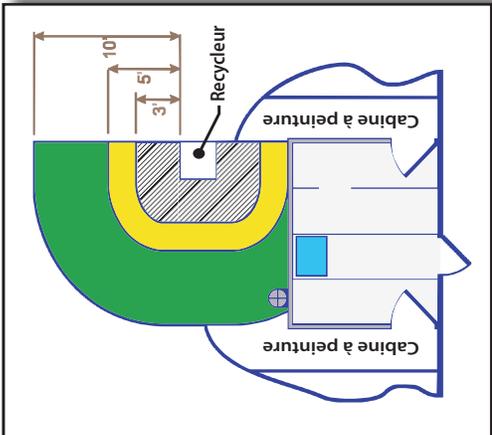
**SYSTÈME INTÉRIEUR À LA CHAMBRE DE MÉLANGE**



**CHAMBRE DE MÉLANGE À TROIS CÔTÉS**



**SYSTÈME EXTÉRIEUR À LA CHAMBRE DE MÉLANGE**



**CHAMBRE DE MÉLANGE INTERMÉDIAIRE**

**LÉGENDE**

- Classe 1 - Div 1
- Classe 1 - Div 2
- Classe 1 - Div 2  
18" Haut. seul.

**Classification des zones selon :**

- A) La norme NFPA 33 standard pour une application par pulvérisation utilisant des matériaux et combustibles inflammable, les sections 4.3.5.
- B) Code des incendies International, chapitre 34 des liquides inflammables et combustibles 3403.1.1

Zone d'exigences s'appliquent aux nettoyeurs et les recycleurs à la fois en ensemble et autonome.

**ARRANGEMENT GÉNÉRAL**

**ISTpure**  
1050, rue des Forges, Terrebonne, Qc, J6Y 0P6  
Tél.: 1 800 -361-1185 / 450 963-4400

**Droits d'exclusivité**  
Ce dessin est la propriété exclusive de ISTpure et les informations contenues dans ce document ne peuvent être utilisées que lorsque cela est spécifiquement autorisé par ISTpure. La possession de ce dessin n'autorise pas l'utilisation, ni la transmission à aucune autre organisation.



Note : le SR240 n'est pas certifié QPS

**SECTION FINALE**

**DONNÉES ET CARACTÉRISTIQUES**

**Exigences électriques**  
Ampérage applicables pour l'unité entière - y compris les moteurs et l'élément chauffant

MODÈLE	Valeur d'ampérage requises à pleine charge		Emplacement	
	220V	480V	zones non-classées	Dans chambre de mélange / zone classée
		600V		

**Sacs de recyclage**

MODÈLE	N° pièce
SR 30	300006
SR 60	300019
SR 120	300008
SR 180	300009
SR 240	300010

**CODES D'INFORMATION**

ISTpure offre une gamme complète de produits de nettoyage au pistolet et des recycleurs de solvants qui sont conformes aux exigences de:

- NFPA-33 Standard pour application au pistolet utilisant des matériaux inflammables et combustibles.
  - NFPA-30 liquides de code inflammables et combustibles
  - CII : Code Incendie International
- Le recycleur a été certifié et classifié:
- UL 2208 standard pour l'unité de distillation du solvant

Le recycleur a été examiné et approuvé par:

- Exigences de rapport CSA pour E.U. & Canada #154896

La conformité de toutes ces exigences dépend de la manière dont le matériel est installé. L'entrepreneur s'assurera que tous les câblages électriques et les conduits, canalisations, alimentation en gaz, les pénétrations de toit, systèmes automatiques de protection contre les incendies, et l'emplacement de l'équipement à l'intérieur du bâtiment sont également conformes aux codes cités et aux autres références.

**Besoins en air**

ARTICLE	Spécifications de la ligne d'air	cfm	Notes
Nettoyeur	3/8" @ 100 psi	20	Régulé en usine à 85-90 psi
SR30V-60V	3/8" @ 100 psi	5	
SR120V-180V	1/2" @ 100 psi	10	
SR 240	1/2" @ 100 psi	10	

**Huile de transfert thermique**

Modèle	Capacité d'huile		Huile thermique		
	Volume	Standard	Haute Temp.	Standard	Haute Temp.
SR30	1 gal / 4L	330066	330166		
	2.5 gal / ##>	330067	330167		
SR240	5 gal / \$" >	330068	330168		
	55 gal / 208L	330069	330169		

Veillez vous référer à la plaque d'identification de votre produit pour le volume d'huile requis.



**DROITS EXCLUSIFS**

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE ISTPURE. LES INFORMATIONS CONTENUES ICI NE PEUVENT ÊTRE UTILISÉES QUE LORSQUE SPÉCIFIQUEMENT AUTORISÉ PAR ISTPURE. LA POSSESSION DE CE DESSIN N'AUTORISE PAS À L'UTILISER POUR TRANSMISSION À TOUTE AUTRE ORGANISATION.

**ISTpure**  
1050, rue des Forges, Terrebonne, Qc, J6Y 0P6  
TéL: 1 800-361-1185 / 450 963-4400

**ARRANGEMENT GÉNÉRAL**

Note : le SR240 n'est pas certifié QPS

## INFORMATION DE GARANTIE / ASSISTANCE TECHNIQUE

ISTpure est une marque de commerce enregistrée de :



Pour plus d'informations, prix ou une assistance technique, contactez votre distributeur IST local ou appelez / faxez nos numéros d'information consommateur :

**TÉL.: 1 800 361-1185 & 450 963-4400**

Ou visitez-nous à :  
**[istsurface.com](http://istsurface.com)**

## À PROPOS DE L'ENTREPRISE

### QUI SOMMES-NOUS

IST est un chef de file en matière de fabrication industrielle d'équipements pour l'industrie du traitement de surface et de recyclage des solvants. Notre vaste gamme d'équipements comprend des unités de traitement par lots et des machines automatisées conçues pour répondre aux normes de fabrication les plus strictes.

### MISSION

IST travaille en étroite collaboration avec ses clients pour transformer leurs procédés industriels afin d'en améliorer la qualité, la productivité et l'efficacité.

### NOS SERVICES

- Conception et fabrication sur mesure
- Installation et démarrage
- Programme d'entretien préventif
- Marques privées
- Laboratoire de tests
- Assistance technique 24/7

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Aérospatial et aviation
- Automobile
- Chantiers navals
- Construction et génie civil
- Énergie
- Fabrication générale
- Ferroviaire et transport en commun
- Finition de bois
- Flexographie (étiquetage) et lithographie
- Fonderies d'aluminium
- Founderie et forge
- Militaire

